

Klassenhäufigkeitsverteilung



Tagesverteilung Konzentration von
Jahresverteilung Konzentration von
Parameterstand

03.02.2021 00:00:00 bis 03.02.2021 24:00:00
Klassierungsbeginn bis 03.02.2021 24:00:00
14.01.2021 14:12:30 V 4.19

Anlagenname	BHKW		BHKW		BHKW		BHKW		BHKW		BHKW	
Kanalname	CO		NOx		SO2		Cges		HC1		Staub	
Grenzwert	100.000		400.000		200.000		20.000		60.000		20.000	
Einheit	mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3	
Klassierungs-	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21
beginn	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Klz 03.02.2021	24:00:00		24:00:00		24:00:00		24:00:00		24:00:00		24:00:00	
	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag
M 1 / TNBZ 1	2	0	0	0	117	0	1524	46	367	0	1219	0
M 2 / TNBZ 2	0	0	0	0	134	3	11	0	679	1	179	0
M 3 / TNBZ 3	1	0	0	0	178	12	2	0	363	39	47	0
M 4 / TNBZ 4	80	0	0	0	418	9	1	0	119	6	78	0
M 5 / TNBZ 5	524	14	1	0	524	14	1	0	10	0	26	5
M 6 / TNBZ 6	757	28	0	0	149	7	0	0	4	0	21	9
M 7 / TNBZ 7	152	3	1	0	16	1	1	0	0	0	21	12
M 8 / TNBZ 8	11	1	3	0	3	0	0	0	0	0	8	6
M 9 / TNBZ 9	3	0	26	1	1	0	0	0	0	0	8	8
M 10 / TNBZ 10	1	0	1196	43	0	0	0	0	0	0	3	3
M 11 / TNBZ 11	4	0	313	2	1	0	0	0	0	0	5	5
M 12 / TNBZ 12	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
M 13 / TNBZ 13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 14 / TNBZ 14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 15 / TNBZ 15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 16 / TNBZ 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 17 / TNBZ 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 18 / TNBZ 18	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M 19 / TNBZ 19	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M 20 / TNBZ 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S 1 Überschreitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S 2 < 2/3	80	2	80	2	80	2	80	2	80	2	5	0
S 3 Mit Ersatzwert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	2
S 4 Störung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S 5 Wartung	76	2	76	2	76	2	76	2	76	2	0	0
S 6 Betriebszeit	1622	48	1622	48	1622	48	1622	48	1622	48	1622	48
S 7 < 2/3 Anlage	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
S 8 unplaus.Werte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
S 9 außerhalb Kalib		10		0		0		2		136		0
S10 > Wochen	1		0		0		0		18		0	
S11 Ausf.ARE	0		0		0		0		0		1	
S12		0		0		0		0		0		1
S15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
S16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TNBZ 21												
SichAbsch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tagesgrenzwert	50.00		200.00		50.00		10.00		10.00		10.00	
T 1	0	0	0	0	0	0	32	1	0	0	24	0
T 2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0
T 3	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	0
T 4	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	1	0
T 5	10	0	0	0	2	0	0	0	4	0	1	0
T 6	21	1	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0
T 7	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0
T 8	0	0	0	0	11	1	0	0	3	1	1	1
T 9	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	0
T 10	0	0	33	1	2	0	0	0	0	0	0	0
TS1 Überschreitung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS2 kein TMW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS3 kein TMW WA/ST	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Tageskonzentration	26.49		189.96		37.69		0.12		7.74		7.14	
Monatskonzentration	27.25		193.76		23.13		0.21		7.84		4.84	
Jahreskonzentration	26.10		195.02		35.60		0.24		5.15		0.88	
Einheit	kg		kg		kg		kg		kg		kg	
Tagesemission	28.89		159.16		32.87		0.13		6.54		6.77	
Monatsemmission	87.47		480.01		61.89		0.64		19.61		14.06	
Jahresemission	958.11		5445.29		1038.96		8.45		146.99		37.95	

Klassenhäufigkeitsverteilung



Tagesverteilung Konzentration von
 Jahresverteilung Konzentration von
 Parameterstand

03.02.2021 00:00:00 bis 03.02.2021 24:00:00
 Klassierungsbeginn bis 03.02.2021 24:00:00
 14.01.2021 14:12:30 V 4.19

Anlagenname	BHKW		BHKW		BHKW		BHKW	
Kanalname	Temp_NBK		CO_Aufh		NOx_Aufh		NH3	
Grenzwert	850.000		100.000		400.000		15.000	
Einheit	°C		mg/Nm3		mg/Nm3		mg/Nm3	
Klassierungs-	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21	01.01.21
beginn	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
Klzs 03.02.2021	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00
	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag
M 1 / TNBZ 1	3306	132	12	0	0	0	1417	1
M 2 / TNBZ 2	407	12	0	0	0	0	101	23
M 3 / TNBZ 3	67	0	0	0	0	0	18	16
M 4 / TNBZ 4	30	0	0	0	0	0	4	4
M 5 / TNBZ 5	24	0	0	0	11	0	1	1
M 6 / TNBZ 6	455	0	0	0	1	0	1	1
M 7 / TNBZ 7	457	0	0	0	0	0	0	0
M 8 / TNBZ 8	56	0	0	0	0	0	0	0
M 9 / TNBZ 9	40	0	0	0	0	0	0	0
M 10 / TNBZ 10	7	0	0	0	0	0	0	0
M 11 / TNBZ 11	1	0	0	0	0	0	0	0
M 12 / TNBZ 12	0	0	0	0	0	0	0	0
M 13 / TNBZ 13	0	0	0	0	0	0	0	0
M 14 / TNBZ 14	0	0	0	0	0	0	0	0
M 15 / TNBZ 15	0	0	0	0	0	0	0	0
M 16 / TNBZ 16	0	0	0	0	0	0	0	0
M 17 / TNBZ 17	0	0	0	0	0	0	0	0
M 18 / TNBZ 18	0	0	0	0	0	0	0	0
M 19 / TNBZ 19	0	0	0	0	0	0	0	0
M 20 / TNBZ 20	0	0	0	0	0	0	0	0
S 1 Überschreitung	0	0	0	0	0	0	0	0
S 2 < 2/3	10	0	1	0	1	0	80	2
S 3 Mit Ersatzwert	0	0	0	0	0	0	0	0
S 4 Störung	0	0	0	0	0	0	0	0
S 5 Wartung	0	0	0	0	0	0	76	2
S 6 Betriebszeit	4860	144	13	0	13	0	1622	48
S 7 < 2/3 Anlage	10	0	1	0	1	0	4	0
S 8 unplaus.Werte	0	0	0	0	0	0	0	0
S 9 außerhalb Kalib	0	0	0	0	0	0	0	3
S10 > Wochen	0	0	0	0	0	0	0	0
S11 Ausf.ARE	0	0	0	0	0	0	0	0
S12				0		0		0
S15			0	0	0	0	0	0
S16			0	0	0	0	0	0
TNBZ 21	0	0						
SichAbsch	0	0	0	0	0	0	0	0
Tagesgrenzwert	850.00		0.00		0.00		10.00	
T 1	24	1	1	0	0	0	29	0
T 2	2	0	0	0	0	0	3	0
T 3	0	0	0	0	0	0	0	0
T 4	0	0	0	0	0	0	1	1
T 5	2	0	0	0	1	0	0	0
T 6	4	0	0	0	0	0	0	0
T 7	2	0	0	0	0	0	0	0
T 8	0	0	0	0	0	0	0	0
T 9	0	0	0	0	0	0	0	0
T 10	0	0	0	0	0	0	0	0
TS1 Überschreitung	0	0	0	0	0	0	0	0
TS2 kein TMW	0	0	33	1	33	1	0	0
TS3 kein TMW WA/ST	0	0	0	0	0	0	1	0
Tageskonzentration	1056.28		0.00		0.00		3.22	
Monatskonzentration	1059.35		0.00		0.00		1.50	
Jahreskonzentration	1032.43		0.01		97.31		0.27	
Einheit	--		kg		kg		kg	
Tagesemission	0.00		0.00		0.00		3.91	
Monatsemmission	0.00		0.00		0.00		6.05	
Jahresemission	0.00		0.00		10.04		12.52	

D-ER500 Systemdatei

Anlage : BHKW
Daten vom : 03.02.2021



Datum Zeit

03.02.21	24:00:00	Jahresverfügbarkeit: 99.97%		
03.02.21	24:00:00	Betriebszeit: BHKW_____	AnlageIB	24:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	Bypass	00:02:37
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	Aufheiz	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	StabPhas	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	NormBetr	24:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	Abfahr	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	Warmhalt	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	Stillstd	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	Aufhz_iB	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	>GW	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	>GW_akt	00:00:00
03.02.21	24:00:00	Kanal aktiv: BHKW_____	>GW>4h	00:00:00

Klassenhäufigkeitsverteilung

Tagesverteilung Konzentration von 31.12.2021 00:00 bis 31.12.2021 24:00
 Jahresverteilung Konzentration von Klassierungsbeginn bis 31.12.2021 24:00
 Parameterstand 18.10.2021 10:58
 Auswertung nach 17. BImSchV
 Anlagenname Biomasse

Komponentenname	CO		NO _x		CO Aufheiz		NO _x Aufhei		SO ₂		Cges	
Einheit	mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³	
Integral-Grenzwert	100		400		100		400		200		20	
Klassierungsbeginn	02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30	
Kalibrierung gültig	19.05.21 12:29		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		19.05.21 12:29		02.02.21 12:30	
Klassierzeitpunkt	31.12.21 24:00		31.12.21 24:00		31.12.21 24:00		31.12.21 24:00		31.12.21 24:00		31.12.21 24:00	
	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag
M1	2	0	0	0	5	0	0	0	1504	1	14561	47
M2	42	0	3	0	1	0	0	0	1979	4	36	0
M3	1064	0	2	0	0	0	0	0	2144	5	17	0
M4	2805	0	1	0	6	0	0	0	2794	11	9	0
M5	4558	19	3	0	3	0	2	0	4629	18	10	0
M6	3130	14	6	0	0	0	2	0	1276	8	10	0
M7	1477	4	32	0	0	0	4	0	243	0	4	0
M8	624	2	62	0	0	0	11	0	61	0	6	0
M9	314	4	999	2	0	0	1	0	14	0	5	0
M10	187	3	11302	28	2	0	0	0	14	0	7	0
M11	109	1	2177	17	0	0	0	0	10	0	3	0
M12	62	0	77	0	0	0	0	0	6	0	2	0
M13	51	0	16	0	0	0	0	0	6	0	7	0
M14	36	0	6	0	0	0	0	0	3	0	6	0
M15	23	0	3	0	0	0	0	0	1	0	3	0
M16	14	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0
M17	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M18	15	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
M19	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
M20	18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
S1	126	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0
S2	22	0	22	0	7	0	7	0	22	0	22	0
S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S4	6	0	5	0	0	0	0	0	6	0	5	0
S5	237	1	238	1	0	0	0	0	237	1	238	1
S6	15070	48	15070	48	15070	48	15070	48	15070	48	15070	48
S7	18	0	18	0	16	0	16	0	18	0	18	0
S8	95	0	95	0	15027	48	15027	48	95	0	95	0
S9		11		0		0		0		0		0
S10	14		0		0		0		0		3	
S11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S ausser Betrieb	662	0	662	0	662	0	662	0	662	0	662	0
Tagesgrenzwert	50 mg/Nm ³		200 mg/Nm ³		50 mg/Nm ³		200 mg/Nm ³		50 mg/Nm ³		10 mg/Nm ³	
T1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	1
T2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0
T3	14	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0
T4	48	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
T5	89	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0
T6	88	1	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0
T7	41	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
T8	18	0	0	0	0	0	0	0	32	1	0	0
T9	8	0	10	0	0	0	0	0	58	0	0	0
T10	4	0	305	1	0	0	0	0	64	0	0	0
TS1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TS2	18	0	18	0	333	1	333	1	18	0	18	0
TS3	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0
Tageskonzentration	30 mg/Nm ³		198 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³		39 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³	
Jahreskonzentration	27 mg/Nm ³		194 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³		34 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³	
Tagesemission	27,07 kg/d		177,43 kg/d		0,00 kg/d		0,00 kg/d		36,23 kg/d		0,19 kg/d	
Jahresemission	7387,76 kg/a		53127,49 kg/a		14,28 kg/a		40,96 kg/a		9720,38 kg/a		88,13 kg/a	

Klassenhäufigkeitsverteilung

Tagesverteilung Konzentration von 31.12.2021 00:00 bis 31.12.2021 24:00
 Jahresverteilung Konzentration von Klassierungsbeginn bis 31.12.2021 24:00
 Parameterstand 18.10.2021 10:58
 Auswertung nach 17. BImSchV
 Anlagenname Biomasse

Komponentenname	HCL		Staub		NH ₃		O ₂	
	Einheit	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Vol%	Vol%	
Integral-Grenzwert	60		20		15		42	
Klassierungsbeginn	02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30		02.02.21 12:30	
Kalibrierung gültig	19.05.21 12:29		02.02.21 12:30		19.05.21 12:29		02.02.21 12:30	
Klassierzeitpunkt	31.12.21 24:00		31.12.21 24:00		31.12.21 24:00		31.12.21 24:00	
	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag	Jahr	Tag
M1	5691	0	9643	48	549	0	0	0
M2	2373	13	806	0	4571	0	0	0
M3	5064	30	774	0	4132	14	2	0
M4	1532	4	698	0	2565	19	12660	17
M5	24	0	633	0	1474	13	2022	30
M6	3	0	970	0	675	1	14	0
M7	2	0	714	0	279	0	9	0
M8	1	0	358	0	155	0	12	0
M9	1	0	164	0	94	0	0	0
M10	0	0	84	0	50	0	0	0
M11	0	0	44	0	24	0	0	0
M12	0	0	22	0	21	0	0	0
M13	0	0	5	0	16	0	0	0
M14	0	0	6	0	17	0	0	0
M15	0	0	4	0	21	0	0	0
M16	0	0	0	0	12	0	0	0
M17	0	0	2	0	4	0	0	0
M18	0	0	0	0	3	0	0	0
M19	0	0	1	0	7	0	0	0
M20	0	0	1	0	7	0	0	0
S1	0	0	4	0	16	0	0	0
S2	22	0	22	0	22	0	19	0
S3	0	0	243	1	0	0	0	0
S4	8	0	0	0	6	0	6	0
S5	236	1	2	0	237	1	237	1
S6	15070	48	15070	48	15070	48	15070	48
S7	18	0	18	0	18	0	16	0
S8	95	0	95	0	95	0	73	0
S9	0	0	0	0	0	46	0	0
S10	0	0	0	0	27	0	0	0
S11	0	0	0	0	0	0	0	0
S12	0	0	0	0	0	0	0	0
S15	0	0	0	0	0	0	0	0
S16	0	0	0	0	0	0	0	0
S17	0	0	0	0	0	0	0	0
S ausser Betrieb	662	0	662	0	662	0	662	0
Tagesgrenzwert	10 mg/Nm ³		10 mg/Nm ³		10 mg/Nm ³		21 Vol%	
T1	77	0	197	1	101	0	0	0
T2	20	0	19	0	112	0	0	0
T3	20	0	18	0	64	1	0	0
T4	14	0	14	0	24	0	268	0
T5	11	0	17	0	6	0	46	1
T6	15	0	21	0	2	0	1	0
T7	32	1	20	0	1	0	0	0
T8	83	0	8	0	2	0	0	0
T9	43	0	1	0	1	0	0	0
T10	0	0	0	0	1	0	0	0
TS1	0	0	0	0	1	0	0	0
TS2	18	0	18	0	18	0	18	0
TS3	2	0	0	0	2	0	2	0
Tageskonzentration	7 mg/Nm ³		0 mg/Nm ³		3 mg/Nm ³		8,5 Vol%	
Jahreskonzentration	5 mg/Nm ³		2 mg/Nm ³		2 mg/Nm ³		8,0 Vol%	
Tagesemission	7,33 kg/d		0,00 kg/d		2,87 kg/d		0,00 -	
Jahresemission	1584,53 kg/a		610,14 kg/a		740,31 kg/a		0,00 -	

Klassenhäufigkeitsverteilung TNBZ

Tagesverteilung Konzentration von 31.12.2021 00:00 bis 31.12.2021 24:00
 Jahresverteilung Konzentration von Klassierungsbeginn bis 31.12.2021 24:00
 Parameterstand 18.10.2021 10:58
 Auswertung nach 17. BImSchV
 Anlagenname Biomasse

Komponentenname	TNBK					
Einheit	°C					
Integral-Grenzwert	850					
Klassierungsbeginn	02.02.21 12:10					
Kalibrierung gültig	02.02.21 12:10					
Klassierzeitpunkt	31.12.21 24:00					
	Jahr	Tag				
TNBZ 1	41690	141				
TNBZ 2	1736	1				
TNBZ 3	532	0				
TNBZ 4	150	0				
TNBZ 5	17	0				
TNBZ 6	15	0				
TNBZ 7	17	0				
TNBZ 8	9	0				
TNBZ 9	12	0				
TNBZ 10	10	0				
TNBZ 11	5	0				
TNBZ 12	2	0				
TNBZ 13	1	0				
TNBZ 14	4	0				
TNBZ 15	0	0				
TNBZ 16	2	0				
TNBZ 17	0	0				
TNBZ 18	1	0				
TNBZ 19	0	0				
TNBZ 20	0	0				
S2	260	0				
S6	45193	144				
S7	23	0				
S8	707	2				
S17	0	0				
S ausser Betrieb	2001	0				
TNBZ 21	0	0				
VUB	02:30	00:00				

Freie Sonderklassen

Tagesverteilung von
Jahresverteilung von
Parameterstand
Auswertung nach
Anlagenname

31.12.2021
Klassierungsbeginn
18.10.2021 10:58
17. BImSchV
Biomasse

00:00
bis

31.12.2021
bis
31.12.2021

24:00
24:00

Name	Freie Sonderklasse	Jahr	Tag
CO	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
NO _x	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
CO Aufheiz	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
NO _x Aufhei	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
SO ₂	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
Cges	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
HCL	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
Staub	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
NH ₃	Nr. 1 Sicherheitsabschaltung Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		13 0
	Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4		